DOS NUEVAS ESPECIES COLOMBIANAS DE VOCHYSIA

Por LUIS MARCANO-BERTI

Vochysia García-Barrigae Marcano-Berti Sp. nov.

Sectio Ciliantha Stafl., Subsectio Ferrugineae Warm.

Ramulis juvenilibus glabris, tetragonis, facie concavis et aristibus prominente cristatis ex estipularum prolongationibus. Stipulis 2-2,5 mm. longis x 1,5 mm. latis in basi deltoide, triangularibus, apice acuto, glabris. Stipularum marginibus revolutis, arcuatis vel in forma littera U. Foliis simplicibus, oppositis, decusatis, pinnatinerviis. Peciolis 1,3-2,3 cm. longis x 2,2-3 mm. latis, glabris, facie striata a polongatione limbi, subtetragonis. Limbis 9-17,5 cm. longis x 6,5-3 cm. latis, elipticis vel eliptico-lanceolatis, facie et tergo glabriis margine plano, apice longe caudato vel acuminato; acumine 0,9-1,5 cm. longo. Costa media in facie impressa, prominente in tergo. Costis lateralibus, prominilibus tergo sub angulo 70-75º costa media. Costa submarginale facie prominula tergo vix visibile, subondulata, plus minusve 15 cm. longis, Cincino-paniculatis. Apicis cincinis 1-flori; facie non vel pauce visibilibus, et tergo subprominulis. Reticulis facie non visibilibus et tergo planis. Inflorecentiis terminalibus plus minusve 15 cm. longis, cincino-paniculatis. Apicis cincinis 1-flori; coeteri 2-flori. Cincinis unifloris, 3-3,5 cm. longis, pedicello 1,2-1,4 cm. longo, angulare, vix puberulo. Cincinis 2-floris, 3,8-5,oo cm. longis pedunculo 7-9 cm. longo x 1,2-1,5 mm. lato, angulare vix puberulo, pedicello 7-10 mm. longo x 1 mm. base et 1,5 mm., apice crasso, lato. Alabastris laxe puberulis 1,6-2,5 cm. longis x 3,2-4,1 mm. lato in apice minorum lobulorum calicis x 2,5-3,2 mm. latis proxime ad apicem. Alabastris culteris forma, dorso cristatis; crista plus minusve 1 mm.

lata, quae usque ad calcaris basim dilatantur. Calcare 4,2-5,5 mm. longo facie externa, 1,8-3,2 mm. longo facie interna x 1,3-1,7 mm. lato x 1,9 mm. grosso, incurvo et pedicello tangente. Calice (minoribus lobulis) 4,5 mm. longo; lobulis subaequalibus, extra puberulis, margine ciliolatis, intra glabris, exceptis basibus denses puberulis. Bracteis et brac teolis deciduis, excepta bracteaola subapical, tectante calcaris bracteis, plus minusve lanceolata-ovata, apice acuta, inaequilatere, base obtusa, circa 3,2 mm. longa x circa 1,4 mm. lata. Petalis minutissimis, inaequalibus, intermedio 4,7-5,8 mm. longo x 2-2,6 mm. lato, eliptico, apice obtuso, glabro, exceptis margine et tergo basis, piloso-malpighioide. Petalis lateralibus obovatis, glabris, exceptis margine, apice et tergo basis, pilosis-malpighidibus 3,5-4,oo mm. longis 1,6 x 1,8 mm. latis. Staminodiis plus minusve deltoidiis 1,3 mm. longis x 1,1 mm. latis, basi pilosis. Staminibus usque ad 2,6 mm. longis; antheris navicularibus, incurvis 2,2 cm. longis x plus minusve 1,2 mm. latis x 1,4 mm. grossis, apice apiculato-cuculato, piloso tantum in faciebus anterioribus et lateralibus, tecis glabris; filamento usque ad 3 mm. longo x 0,5 mm. lato, glabro; antherae apiculo 1,1 mm. longo x 1 mm. base lato. Stigmate latero subapicale, 0,5 mm. longo x 0,5 mm. lato, presente in exsiccatis tanquam irregulare macula. Stilo glabro 2,2 cm. longo x plus minusve 0,6 mm. lato. Ovario glabro 3-loculare, 2,2 mm. longo x 1,7 mm. base lato x 0,9 mm. apice lato. Seminalibus rudimentis 2 in utroque loculo, colateralibus, glabriis.

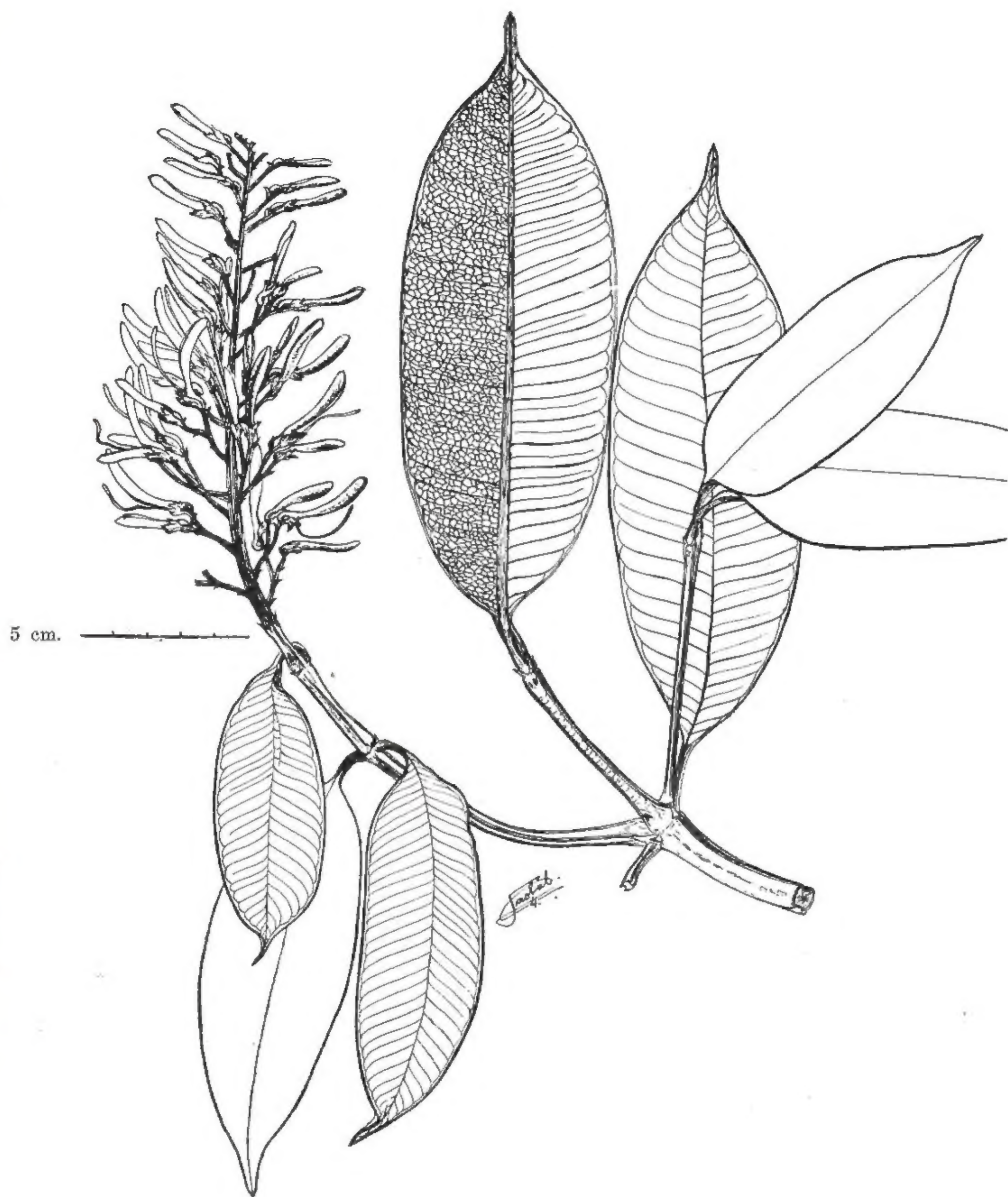
Loco classico: Colombia, Vaupés: Río Kananarí y Cerro Isibukuri. Alt. 250 m. (cerca del río). 700 m. (en la cumbre del cerro, suelo pedregoso de arenisca).

Holotypus (MER): H. García-Barriga Nº 13781 "Arbol de 35 m.; flores amarillas", 29-30 Nov.; 1951.

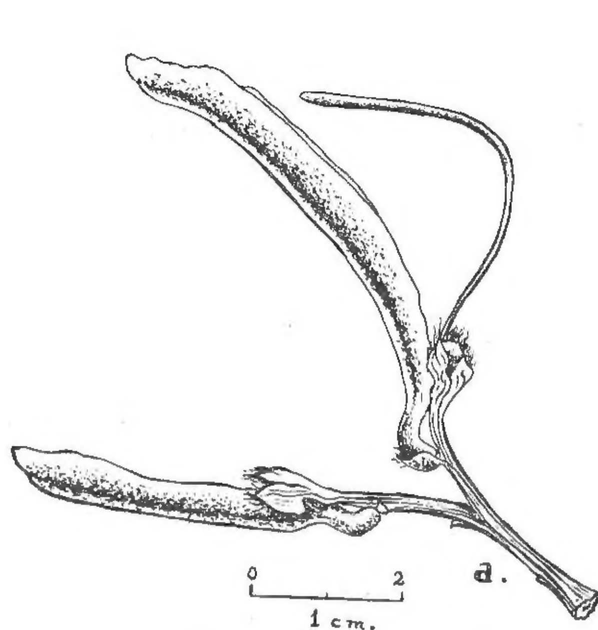
Especie dedicada al Prof. Dr. H. García-Barriga, distinguido botánico colombiano.

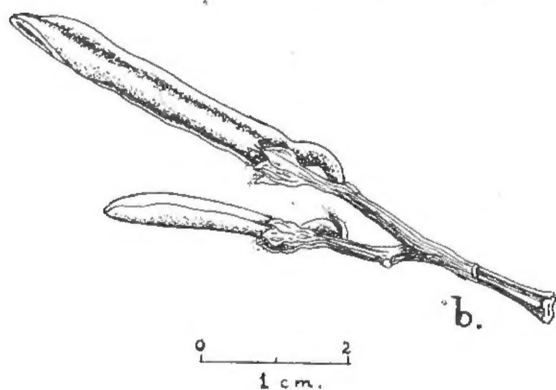


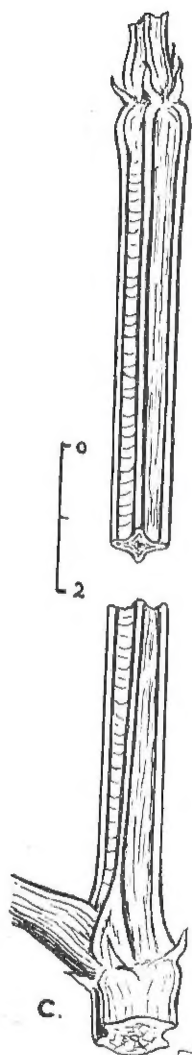
Vochysia García-Barrigae *Marcano-Berti - Fototipo.*



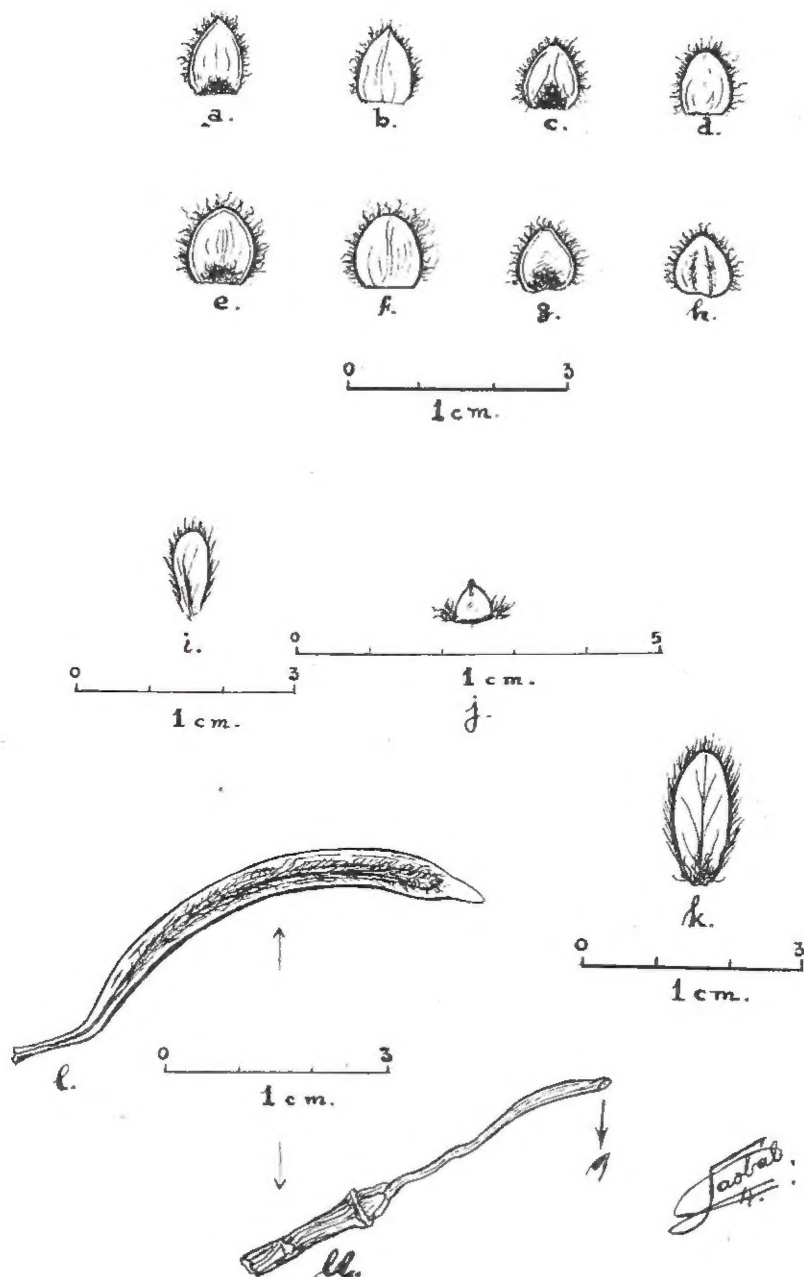
Vockysia García-Barrigae *Marcano-Berti - Hábito.*







Vochysia García-Barrigae *Marcano-Berti - a y b: cincinos; c: entrenudo de una ramita joven.*



Vochysia Garcia-Barrigae Marcano-Berti - a: 1er. sépalo, cara ventral. b: 1er. sépalo, cara dorsal. c: 2º sépalo, cara ventral. d: 2º séplo, cara dorsal. e: 3er. sépalo, cara ventral. f: 3er. sépalo, cara dorsal. g: 5º sépalo, cara ventral. 5º sépalo, cara dorsal. i: pétalo lateral. j: estaminodio. k: pétalo central. l: estambre. ll: pistilo.

Vochysia Columbiensis Marcano-Berti sp. nov.

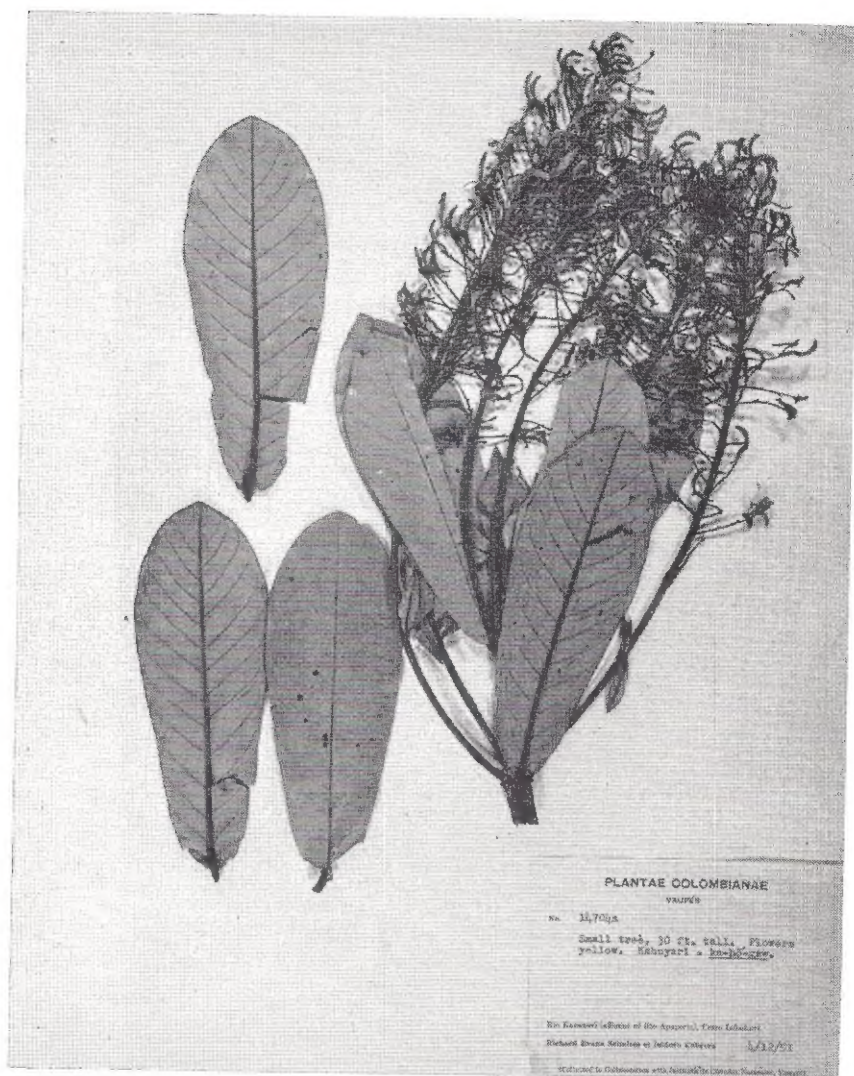
Sectio Ciliantha Stafl., Subsectio Ferrugineae Warm.

Arbor indumento malpighioide deciduo. Ramulis juvenilibus subcilindricis, ferrugineis-aureis-pubescentibus. Stipulis triangularibus, pilosis, plus minusve 6,5 mm. longis. Foliis simplicibus, 4-verticillatis. Peciolo 4-4,50 mm. longo x plus minusve 3,5 mm. lato apud basim, ferrugineo-aureo-pubescente. Limbo obovato vel obovato-oblolanceolato, 13-15,4 cm. longo x 4,2-5,5 cm. lato, glabrescente in facie, excepta costa media pubescente, glabrescente in tergo, exceptis costis lateralibus, laxe ferrugineis-pubescentibus et costa media ferruginea-aurea-pubescente; apice ex rotundo ad obtusum-rotundum; basi rotunda, margine simple; costa media impresa in facie, prominentissima in tergo; costis lateralibus primariis circa 16 in utroque semilimbo, sub angulo cum costa media plus minusve 50º, ascendentibus, pauce arcuatibus ad marginem, unde ex costis mediis apicalibus costa submarginalis oritur 1,5-2,8 mm. margine distans; tot costis lateralibus quot submarginale prominuli tergo et subplanis facie; reliquis costis reticulatis, vix prominentibus in tergo et subplanis in facie. Inflorecentiis terminalibus ex cincinis 3-5-floribus constitutis, hornotinis, infra ornatis e valde juvenilibus foliis tamquam axilaribus apparentibus. Inflorescentiae pedunculis 3-4 cm. longis, subcilindricis, robustis, pubescentia tamquam juvenum ramulorum. 3-floribus cincinis circa 2,4 cm.; 4-5-floribus circa 3,8 cm. longis; pedunculo subrotundo, 9,2 mm. longo x 1,oo mm. lato apud basim y 0,8 mm. apud apicem. Pedicelo 2,3-5,5 x 0,4-0,6 mm. Bracteis deciduis, plus minusve 4,4 mm. longis x 1,oo mm. lato apud basim. Alabastris 0,5-1,1 cm. longis x 1,2-1,8 mm. latis in apice minorum lobulorum calicis et 0,9-1,oo mm. in dimidia parte. Calcare aliquando recto, generaliter sigmoidale, dimidia parte infera recurva, 4,1-7,oo mm. longis x 0,8-1,2 mm. basi et 0,6-0,7 mm. apice lata rotundo. Summa alabastrae et calcaris arcuata. Flore et calcare junctiis, post anthesim plus minusve 1,4 cm. longam; calcare 7,5-7,6 mm. longo x 1,2-1,5 mm. base et circa 0,7 mm. apice lato. Petalis 3, magnitudine et forma inoequalibus, intra glabriis, extra pilosis in dorsibus, apicibus et marginibus; petalo medio circa 1-1,5 cm. longo (fere stamine aequilongo) x 2,7-3,4 mm. lato, subfalcato-suboblanceolato, base truncato, apice obtuso-subrotundato; petalis lateralibus suboblanceolatis, elipticis, obovatis-lanceolatis vel subspatulatis, 6,5-8,8

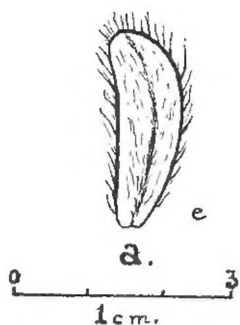
mm. longo x 1,7-2,2 lato, obtusis et apice truncato-subdenticulatis, inaequilatere basi obtusis usque ad subtruncata. Staminodiis pilosis 2,oo mm. longis, pilis inclusis; iis exceptis, 1,oo mm. longis x 0,2 mm. latis; lamina staminodiale oblongo-falcata; filamentis circa 0,2 mm. longis. Staminibus 1,1 cm. longis, lateraliter arbuatibus; antheris plus minusve 7,2 mm. longis, plus minusve 1,1 mm. latis, oblongo-sub-elipticis, dense pilosis faciebus anterioribus et lateralibus, base obtusis, apice cuculato-glandulare-rotundatis; filamentis 3,7 mm. longis x 0,4 mm. apice et 0,6 base crassa. Ovariis glabriis, 0,7-1,3 mm. longis x 0,75-1,oo mm. base 0,3-0,5 mm. apud basim et 0,4-0,6 apud apicem latis, glabris. Strigmatibus 0,4 mm. longis x 0,3 latis, terminale-lateralibus. Fructus non visi.

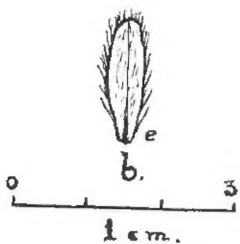
Loco classico: Colombia, Vaupés: Río Kananarí (afluente del Río Apoporis, Cerro Isibukuri.

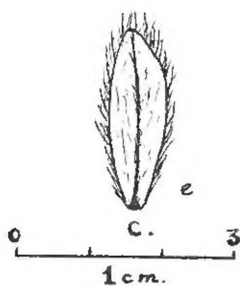
Holotypus (MER): *Richard Evans Schultes* et *Isidoro Cabrera 14704a* "Small tree, 30 ft. tall. Flowers Yellow. Kabuyari=Ka-ho-gaw.", 14-12-51.

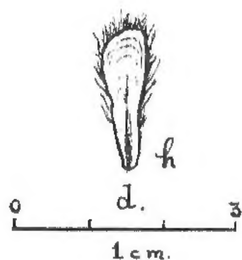


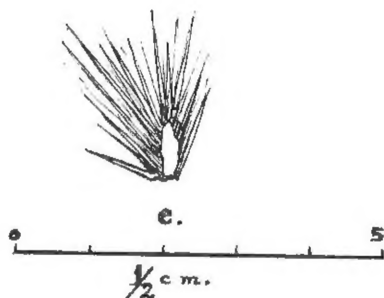
Vochysia columbiensis *Marcano-Berti - Fototipo.*



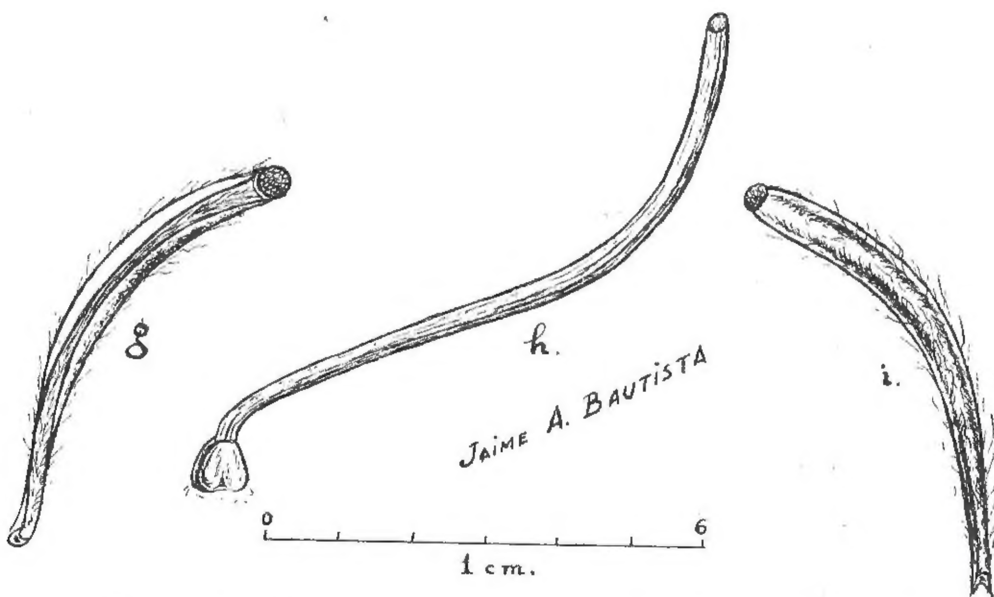




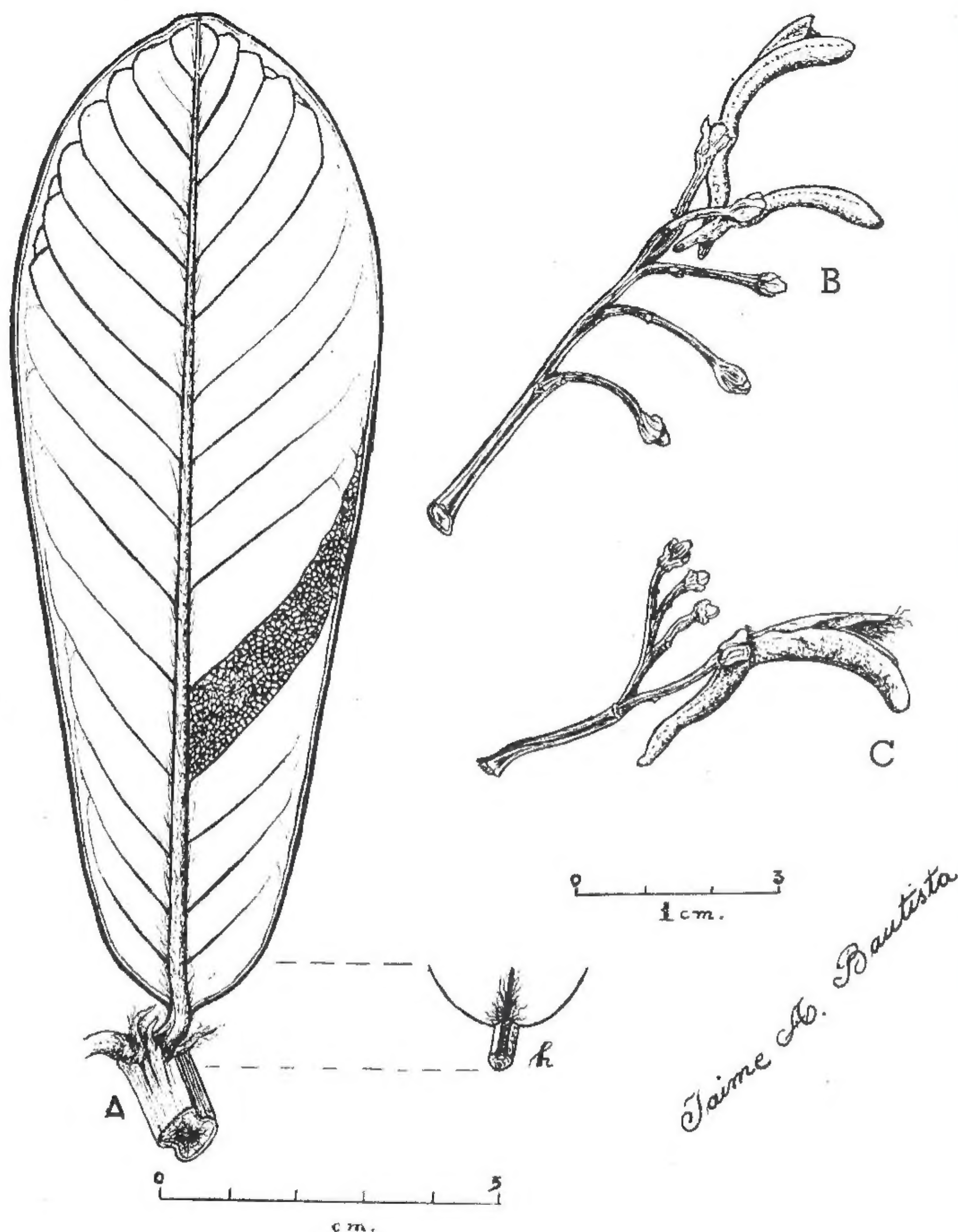








Vochysia columbiensis *Marcano-Berti - A: hoja vista por el envés. h: base foliar. B y C: cincinos.*



Vochysia columbiensis *Marcano-Berti - a: pétalo central, cara dorsal. b y c: pétalos laterales, cara dorsal. d: pétalo lateral, cara ventral. e: estaminodio. f: pelo de estaminodio. g: estambre, cara ventral. h: pistilo. i: estambre, cara dorsal.*

Agradecimiento:

Al Br. Jaime A. Bautista Bautista por sus dibujos.

Al Pbro. Santiago López por su traducción al latín de las especies descritas.

Al Instituto de Ciencias Naturales de Bogotá por haberme cedido los duplicados.